

ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ
ДМИТРА МОТОРНОГО

НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

Доктор технічних наук, професор

**СЕРДЮК
МАРИНА ЄГОРІВНА**

Біобібліографічний показчик основних
публікацій автора з 1996 по 2020 рік

З нагоди ювілею

**МЕЛІТОПОЛЬ
2020**

УДК 016:631.563

Серія

*„БІОБІБЛІОГРАФІСТИКА
ПРОВІДНИХ ВЧЕНИХ
ТДАТУ”*

105 назв

Укладач: Вовченко С. В.

Сердюк Марина Єгорівна: біобібліографічний показник публікацій з 1996 по 2020 рік: з нагоди ювілею / Таврійський державний агротехнологічний ун-т ім. Дмитра Моторного; наукова бібліотека; укладач С. В. Вовченко. – Мелітополь, 2019. – 28 с. – (Біобібліографістика провідних вчених ТДАТУ).

Даний показник продовжує серію «Біобібліографістика провідних вчених ТДАТУ», яка започаткована в науковій бібліотеці університету в 2004 році, і адресований студентам, аспірантам, науковцям, працівникам бібліотек.



Сердюк
Марина Єгорівна
доктор технічних наук,
професор кафедри харчових
технологій
та готельно-ресторанної
справи

Марина Єгорівна Сердюк народилася 5 травня.

У 1992 році отримала вищу освіту у Санкт-Петербурзькому ін-ті холодильної промисловості за спеціальністю «Технологія консервування», спеціалізація «Холодильна технологія». Кандидатську дисертацію за спеціальністю «Первинна обробка, зберігання зерна та іншої продукції рослинництва» захистила у спеціалізованій вченій раді Інституту винограду і вина «Магарач» у 1997 році. Пізніше отримала вчене звання доцента кафедри МПСГП (2001).

В 2018 році Марина Єгорівна захистила докторську дисертацію за темою "Наукові засади холодильного зберігання плодів з використанням обробки антиоксидантними речовинами". Вона активно поєднує викладацьку роботу із науковою діяльністю, що сприяє удосконаленню змісту навчання, покращенню методики викладання. Галузь наукових інтересів М. Є. Сердюк: удосконалення технологій зберігання та консервування плодово-ягідної продукції; застосування антиоксидантів у харчовій промисловості; якість та безпечність харчових продуктів. За результатами проведених досліджень опубліковано понад 100 наукових праць, серед них підручники, навчальні та методичні посібники, наукові статті, авторські свідоцтва і патенти на винаходи. Марина Єгорівна приймає участь у роботі науково-практичних конференцій,

семінарів. Окрім викладацької діяльності (читання лекцій, проведення практичних та лабораторних занять), Марина Єгорівна керує студентським науковим гуртком.

Біобібліографічний покажчик охоплює період авторських публікацій з 1996 до 2020 року включно. При підготовці видання було використано традиційні каталоги і картотеки, каталог публікацій професорсько-викладацького складу ТДАТУ, базу даних „PPS” електронного каталогу наукової бібліотеки.

У покажчику представлені основні наукові праці ювіляра. Документи представлені мовою оригіналів. Покажчик має наскрізну нумерацію. В кінці є іменний покажчик співавторів д. т. н., професора М. Є. Сердюк.

Всі бібліографічні позиції подані відповідно до правил бібліографічного опису. Бібліографічний опис відповідає ДСТУ ГОСТ 7.1-2006 „Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления”. Скорочення слів виконано відповідно до ДСТУ 3582:2013 «Скорочення слів в українській мові у бібліографічному описі. Загальні вимоги та правила» та ГОСТу 7.12-93 „Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила”.

Даний покажчик продовжує серію «Біобібліографістика провідних вчених ТДАТУ», яка започаткована в науковій бібліотеці університету, і адресований в першу чергу студентам, аспірантам, працівникам бібліотек.

Хронологічний список основних публікацій

1996

1. **Ковтун М. Е.** Влияние послеуборочной обработки плодов груш антиоксидантами на продолжительность их хранения / М. Е. Ковтун // Сборник научных трудов академии / ТГАТА. - Мелитополь, 1996. - Т. 1. - С. 68-69.

1997

2. **Ковтун М. Е.** Влияние антиоксидантов на изменение фенольных веществ при хранении плодов груши / М. Е. Ковтун, В. В. Калитка // Труды Таврической государственной агротехнической академии : тематический научно-технический сборник / ТГАТА. - Мелитополь : ТГАТА, 1997. - Вып. 1: Техника в сельскохозяйственном производстве, т. 1. - С. 45-47.
3. **Иванченко В. И.** Влияние диметилсульфоксида на интенсивность окислительных процессов в плодах груши при хранении / В. И. Иванченко, В. В. Калитка, **М. Е. Ковтун** // Хранение и переработка сельхозсырья : теоретический журнал. - 1997. - № 6. - С. 32-34.
4. **Калитка В. В.** Применение антиоксидантов для длительного хранения плодов семечковых культур / В. В. Калитка, **М. Е. Ковтун**, О. П. Присс // Труды Таврической государственной агротехнической академии : тематический научно-технический сборник / ТГАТА. - Мелитополь : ТГАТА, 1997. - Вып. 1: Техника в сельскохозяйственном производстве, т. 1. - С. 29-31.

1999

5. **Ковтун М. Є.** Застосування антиоксидантів біогенного походження для тривалого зберігання

плодів яблук / М. Є. Ковтун, О. С. Мироничева // Труды Таврической государственной агротехнической академии : тематический научно-технический сборник / ТГАТА. - Мелітополь : ТГАТА, 1999. - Вып. 1: Техника в сельскохозяйственном производстве, т. 9. - С. 62-64

2000

6. Вплив антиоксидантів біогенного походження на природний збиток маси плодів яблуні при тривалому зберіганні / В. Й. Іванченко, В. В. Калитка, **М. Є. Сердюк**, О. С. Мироничева // Праці Таврійської державної агротехнічної академії: наук. фах. видання / ТДАТА. - Мелітополь, 2000. - Вип. 1, т. 16. - С. 14-16.

2001

7. Іванченко В. Й. Вплив антиоксидантів природного і синтетичного походження на заражуваність плодів яблуні сорту ренет симіренко мікробіологічними захворюваннями при тривалому зберіганні / В. Й. Іванченко, О. С. Мироничева, **М. Є. Сердюк** // Праці Таврійської державної агротехнічної академії: наук. фах. видання / ТДАТА. - Мелітополь, 2001. - Вип. 1, т. 23. - С. 72-78.
8. Іванченко В. Й. Вплив післязбиральної обробки антиоксидантами на величину природної втрати ваги яблук сорту Ренет Симиренко при тривалому зберіганні / В. Й. Іванченко, О. С. Мироничева, **М. Є. Сердюк** // Праці Таврійської державної агротехнічної академії: наук. фах. видання / ТДАТА. - Мелітополь, 2001. - Вип. 2, т. 18. - С. 45-51.
9. Ломейко О. П. Обґрунтування оптимальної конструкції машини для заморожування плодоовочевої та ягідної продукції у сільському господарстві / О. П. Ломейко, **М. Є. Сердюк** // Праці Таврійської державної агротехнічної академії: наук. фах. видання / ТДАТА. - Мелітополь, 2001. -

2002

10. Лабораторна пробна випічка і визначення оцінки якості печеного хліба. Оцінка якості хліба. Вади і хвороби хліба: метод. посібник для виконання лабор.-практ. робіт для студ. спец. 7.091.90: Механізація сільського господарства / уклад. Ф. Ю. Ялпачик, З. Г. Микитенець, **М. Є. Сердюк**, О. П. Прісс, Н. П. Загорко. - Мелітополь, 2002. - 24 с.
11. Технологія і оцінка якості макаронних виробів. Технологічні розрахунки при виробництві макаронних виробів: метод. посібник для виконання лабор.-практ. робіт для студ. спец. 7.091.90: Механізація сільського господарства / уклад. Ф. Ю. Ялпачик, З. Г. Микитенець, **М. Є. Сердюк**, О. П. Прісс, Н. П. Загорко. - Мелітополь, 2002. - 24 с.

2003

12. **Сердюк М. Є.** Вплив післязбиральної обробки природними антиоксидантами на товарні якості плодів груші деканка зимова при тривалому зберіганні / М. Є. Сердюк, Н. А. Гапріндашвілі // Праці Таврійської державної агротехнічної академії: наук. фах. видання / ТДАТА. - Мелітополь, 2002. - Вип. 7. - С. 48-51.

2005

13. **Сердюк М. Є.** Вплив способів післязбиральної обробки природними антиоксидантами на вихід стандартної продукції плодів груші сорту Деканка зимова за тривалого зберігання / М. Є. Сердюк, Н. А. Гапріндашвілі // Наукові праці Полтавської державної аграрної академії. - Полтава, 2005. - Т. 4 (23): Сільськогосподарські науки. - С. 214-216.
14. **Сердюк М. Є.** Зміни вмісту вітаміну С в ягодах

чорної смородини в процесі тривалого зберігання / М. Є. Сердюк, В. В. Коляденко // Наукові праці Полтавської державної аграрної академії. - Полтава, 2005. - Т. 4 (23): Сільськогосподарські науки. - С. 216-218.

2006

15. **Сердюк М. Є.** Зміни антиокислювального комплексу в плодах груші під час тривалого зберігання з використанням антиоксидантів / М. Є. Сердюк, Н. А. Гаприндашвілі, О. С. Мироничева // Наукові доповіді Національного аграрного університету / НАУ. - К., 2006. - № 3(4). - С. 51-56.
16. **Сердюк М. Є.** Інтенсивність окисних процесів під час тривалого зберігання ягід чорної смородини, оброблених антиоксидантами / М. Є. Сердюк, В. В. Коляденко // Наукові доповіді Національного аграрного університету / НАУ. - К., 2006. - № 3(4). - С. 43-50.

2007

17. Калитка В. В. Інтенсивність окисних процесів під час тривалого зберігання плодів абрикосу, оброблених антиоксидантними препаратами / В. В. Калитка, **М. Є. Сердюк**, В. М. Безменнікова // Збірник наукових праць Уманського державного аграрного університету: наукове видання / УДАУ. - Умань, 2007. - Вип. 65, ч. 1: Агрономія. - С. 229-233.

2008

18. **Сердюк М. Є.** Вплив антиоксидантних препаратів на природну втрату маси плодів яблуні при тривалому зберіганні / М. Є. Сердюк, С. С. Байбєрова // Перспективна техніка і технології - 2008: матер. IV міжнар. наук.-практ. конф. (м. Миколаїв, 24-26 вересня 2008 р.) / МДАУ. -

Миколаїв, 2008. - С. 8-12.

19. **Сердюк М. Є.** Динаміка пектинових речовин при зберіганні ягід чорної смородини, оброблених антиоксидантними препаратами / М. Є. Сердюк, В. В. Коляденко // Перспективна техніка і технології - 2008: матер. IV міжнар. наук.-практ. конф. (м. Миколаїв, 24-26 вересня 2008 р.) / МДАУ. - Миколаїв, 2008. - С. 35-36.
20. **Сердюк М. Є.** Зміна вмісту вітаміну С в плодах груші, оброблених антиоксидантами при довгостроковому зберіганні / М. Є. Сердюк, Н. А. Гаприндашвілі // Перспективна техніка і технології - 2008: матер. IV міжнар. наук.-практ. конф. (м. Миколаїв, 24-26 вересня 2008 р.) / МДАУ. - Миколаїв, 2008. - С. 31-35.

2009

21. Калитка В. В. Вплив антиоксидантного препарату АОК-М на інтенсивність окисних процесів під час зберігання плодів абрикосу / В. В. Калитка, **М. Є. Сердюк**, В. М. Безменнікова // Перспективна техніка і технології - 2008: матер. IV міжнар. наук.-практ. конф. (м. Миколаїв, 24-26 вересня 2008 р.) / МДАУ. - Миколаїв, 2008. - С. 17-22.
22. Коляденко В. В. Динаміка цукру в ягодах чорної смородини при зберіганні / В. В. Коляденко, **М. Є. Сердюк** // Інноваційні агротехнології в умовах глобального потепління / ТДАТУ. - Мелітополь; Кирилівка, 2009. - Вип. 1. - С. 175-177.
23. **Сердюк М. Є.** Використання антиоксидантних препаратів для запобігання біотичним та абіотичним стресам при зберіганні плодів та ягід / М. Є. Сердюк // Інноваційні агротехнології в умовах глобального потепління / ТДАТУ. - Мелітополь ; Кирилівка, 2009. - Вип. 1. - С. 208-210.

24. **Сердюк М. Є.** Товарна оцінка яблуні після тривалого зберігання з використанням антиоксидантних препаратів / М. Є. Сердюк, С. С. Байбєрова // Перспективна техніка і технології - 2009: матер. V міжнар. наук.-практ. конф. (м. Миколаїв, 16-18 вересня 2009 р.) / МДАУ. - Миколаїв, 2009. - С. 99-102.

2010

25. Байбєрова С. С. Зміни смакових якостей яблук під час тривалого зберігання / С. Байбєрова, **М. Сердюк** // Вісник Львівського національного аграрного університету: агрономія / Львівський НАУ. - Львів, 2010. - № 14 (2). - С. 181-185.
26. **Сердюк М. Є.** Використання антиоксидантних препаратів для запобігання біотичним та абіотичним стресам під час зберігання плодів та ягід / М. Є. Сердюк // Хімія. Агрономія. Сервіс. - 2010. - № 7. - С. 52-53.
27. **Сердюк М. Е.** Влияние антиоксидантных препаратов на развитие биотехнических стрессов при хранении свежих плодов и ягод / М. Е. Сердюк // Биоантиоксидант: тезис. докл. VIII Междун. конф., (г. Москва, 4-6 октября 2010 г.) / РУДН. - М., 2010. - С. 431-434.
28. **Сердюк М. Є.** Застосування антистрессового препарату під час зберігання плодів та ягід / М. Є. Сердюк // Хімія. Агрономія. Сервіс. - 2010. - № 8. - С. 44-47.
29. **Сердюк М. Є.** Оцінка товарної якості плодів сливи при зберіганні з використанням антиоксидантних композицій / М. Є. Сердюк // Вісник аграрної науки Причорномор'я : збірник / МДАУ. - Миколаїв, 2010. - Вип. 3(54): Економічні науки. Сільськогосподарські науки. Технічні науки, т. 1. - С. 154-159.

2011

30. Байбєрова С. С. Вплив погодних умов на формування якості та лежкїсть плодів яблунї за обробки антиоксидантними композицїями / С. С. Байбєрова, **М. Є. Сердюк** // Вісник Житомирського національного агроєкологїчного університету: наук.-теор. журнал / ЖНАУ. - Житомир, 2011. - № 2, т. 1(29). - С. 283-289.
31. Байбєрова С. С. Оцїнка сортів яблук на придатнїсть до тривалого зберїгання за дїї антиоксидантної композицїї / С. С. Байбєрова, **М. Є. Сердюк** // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України / НУБіП; відп. ред. Д. О. Мельничук. - К., 2011. - Вип. 162, ч. 1. - С. 334-343. - (Агрономїя).
32. **Сердюк М. Є.** Застосування антистресової композицїї ДЕПАА при зберїганнї плодів яблунї / М. Є. Сердюк, С. С. Байбєрова // Збїрник наукових праць Вінницького національного аграрного університету / ВНАУ. - Вінниця, 2011. - № 7. - С. 59-62. - (Сільськогосподарські науки).
33. **Сердюк М. Є.** Застосування плївкоутворюючого препарату для тривалого зберїгання плодів / М. Є. Сердюк, С. С. Байбєрова // Вісник аграрної науки Причорномор'я: наук.-теор. фах. журнал / Миколаїв. нац. аграр. ун-т. - Миколаїв, 2011. - Вип. 4(62), т. 2. - С. 172-177.
34. **Сердюк М. Є.** Інтенсивнїсть окисно-відновних процесів при зберїганнї плодів сливи за обробки антиоксидантними композицїями / М. Є. Сердюк, О. О. Данченко // Агробїологїя: зб. наук. праць / БНАУ. - Біла Церква, 2011. - № 6(86). - С. 106-110.
35. **Сердюк М. Е.** Применение пленкообразующего препарата Марс для хранения плодов сливы / М. Е. Сердюк // Аграрная наука и образование на

современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: мат. III междунар. науч.-практ. конф. (24-25 ноября 2011 г., г. Ульяновск) / Ульяновская ГСХА; гл. ред. В. А. Исайчев. - Ульяновск, 2011. - Ч. 2. - С. 191-193.

2012

36. **Сердюк М. Е.** Использование антиоксидантной композиции на основе рутина для повышения адаптостатуса плодов сливы при хранении / М. Е. Сердюк, П. В. Гогунская // Фенольные соединения: фундаментальные и прикладные аспекты: сб. матер. VIII Междунар. симпозиума (Москва, 2 - 5 октября 2012 г.) / отв. ред. Н. В. Загоскина. - М., 2012. - С. 651-655.

2013

37. Байбєрова С. С. Вплив погодних умов вегетацїйного перїоду на збереженїсть яблук в умовах Пївденного Степу України / С. С. Байбєрова, **М. Є. Сердюк** // Вісник аграрної науки Причорномор'я: наук.-теор. фах. журнал / Миколаїв. нац. аграр. ун-т. - Миколаїв, 2013. - Вип. 1(71). - С. 171-178.
38. Байбєрова С. С. Оцїнка збереженостї яблук за обробки антиоксидантними композицїями за допомогою методу Харрїнгтона / С. С. Байбєрова, **М. Є. Сердюк**, В. М. Малкіна // Науковий вісник Нацїонального унїверситету біоресурсів і природокористування України / НУБіП; відп. ред. Д. О. Мельничук. - К., 2013. - Вип. 183(1). - С. 64-72. - (Агрономія).
39. **Сердюк М. Є.** Вплив погодних умов на формування компонентів хїмічного складу плодів сливи / М. Є. Сердюк, Н. А. Гапрїндашвілі, В. І. Гогунська //

Вісник Полтавської державної аграрної академії: наук.-вироб. фах. журнал / ПДАА. - Полтава, 2013. - № 1. - С. 44-48.

40. **Сердюк М. Є.** Вплив погодних факторів на урожайність плодів яблуні / М. Є. Сердюк // Інноваційні агротехнології за умов зміни клімату: матеріали тез міжнародної науково-практичної конференції (Мелітополь-Кирилівка, 7-9 червня 2013 р.) / ТДАТУ, ф-т агротехнологій та екології. - Мелітополь-Кирилівка: ТДАТУ, 2013. - Вип. 2. - С. 122-125.
41. **Сердюк М. Є.** Зміна вмісту аскорбінової кислоти в плодах груші при тривалому зберіганні з використанням антиоксидантів / М. Є. Сердюк, Н. А. Гапріндашвілі // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наук. фах. видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2013. - Вип. 13, т. 7. - С. 89-94.
42. **Сердюк М. Е.** Оценка влияния погодных факторов на урожайность яблони в условиях Южной Степной зоны Украины / М. Е. Сердюк, А. Б. Расторгуев // Плодоводство: науч. тр. / РУП «Ин-т плодоводства»; редкол.: В. А. Самусь. - Самохваловичи, 2013. - Т. 25. - С. 341-348.

2014

43. **Сердюк М. Є.** Вплив екзогенної обробки антиоксидантами на динаміку фенольних речовин при зберіганні яблук / М. Є. Сердюк, В. В. Калитка, С. С. Байберова // Восточно-Европейский журнал передовых технологий: науч. журнал / Украинская государственная академия железнодорожного транспорта. - Харьков, 2014. - №5(11). - С. 17-22.
44. **Сердюк М. Є.** Прогнозування вмісту сухих речовин у плодах яблуні залежно від абіотичних чинників / М. Є. Сердюк // Прогресивні техніка та технології

харчових виробництв ресторанного господарства і торгівлі: зб. наук. пр. / Харк. держ. ун-т харчування та торгівлі. - Харків, 2014. - Вип. 2(20). - С. 365-375.

45. **Сердюк М. Є.** Прогнозування якісних технічних показників плодів груші залежно від стресових абіотичних факторів / М. Є. Сердюк // Вісник Львівської комерційної академії: зб. наук. праць / Львівська комерційна академія. - Львів, 2014. - Вип. 14. - С. 162-167. - (Серія товарознавча).
46. **Сердюк М. Є.** Прогнозування якісних технічних показників плодів яблуні залежно від стресових абіотичних факторів / М. Є. Сердюк, С. С. Байберова // Прогресивні техніка та технології харчових виробництв ресторанного господарства і торгівлі: зб. наук. пр. / Харк. держ. ун-т харчування та торгівлі. - Харків, 2014. - Вип. 1(19). - С. 261-272.

2015

47. **Сердюк М. Е.** Влияние абиотических факторов на накопление фенольных соединений в плодовых овощах / М. Е. Сердюк // Фенольные соединения: фундаментальные и прикладные аспекты: сб. матер. IX Междунар. симпозиума (Москва, 20-25 апреля 2015 г.) / отв. ред. Н.В. Загоскина. - М., 2015. - С. 431-435.
48. **Сердюк М. Є.** Окисний стрес і антиоксидантна система захисту плодів яблуні / М. Є. Сердюк, С. С. Байберова // Харчова наука і технологія = Пищевая наука и технология = Food science and technology: наук.-вироб. журн. / Одес. нац. акад. харчових техн. - 2015. - № 2. - С. 79-85.
49. **Сердюк М. Є.** Прогнозування вмісту сухих речовин у плодах сливи залежно від погодних чинників / М. Є. Сердюк // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наук. фах.

видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2015. - Вип. 15, т. 1: Технічні науки. - С. 103-111.

50. **Сердюк М. Є.** Прогнозування вмісту цукрів у плодах яблуні залежно від абіотичних чинників / М. Є. Сердюк, Н. А. Гапріндашвілі // Інноваційні аспекти розвитку обладнання харчової і готельної індустрії в умовах сучасності: тези доп. Міжнар. наук.-практ. конф. (8-10 вересня 2015 р., Харків-Мелітополь-Кирилівка) / ред.: В. М. Кюрчев, О. І. Черевко. - Харків, 2015. - С. 311-312.
51. **Сердюк М. Є.** Прогнозування втрат маси плодів яблуні під час холодильного зберігання / М. Є. Сердюк, І. Г. Величко, С. С. Байберова // Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут": зб. наук. праць / НТУ "ХПІ". - Харків, 2015. - № 62. - С. 160-165. - (Нові рішення в сучасних технологіях).
52. **Сердюк М. Є.** Формування смакових якостей плодів сливи під впливом абіотичних чинників / М. Є. Сердюк, Д. С. Степаненко // Восточно-Европейский журнал передовых технологий: науч. журнал / Украинская государственная академия железнодорожного транспорта. - Харків, 2015. - № 4(10). - С. 55-60.

2016

53. Дослідження впливу способів обробки антиоксидантними композиціями на збереженість плодів / **М. Є. Сердюк**, Д. С. Степаненко, С. С. Байберова, Н. А. Гапріндашвілі // Технологический аудит и резервы производства = Технологічний аудит та резерви виробництва: науч. журн. / Полтав. гос. аграр. академия. - Харьков, 2016. - Т. 4, № 4. - С. 43-47.
54. **Сердюк М. Є.** Визначення збереженості плодів яблуні / М. Є. Сердюк, Н. А. Гапріндашвілі // Вісник

Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут": зб. наук. праць / НТУ "ХПІ". - Харків, 2016. - № 12. - С. 181-187. - (Нові рішення в сучасних технологіях).

55. **Сердюк М. Є.** Вплив абіотичних факторів на розвиток фізіологічних розладів та мікробіологічних захворювань під час холодильного зберігання плодів яблуні / М. Є. Сердюк, С. С. Байберова // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наук. фах. видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2016. - Вип. 16, т. 1: Технічні науки. - С. 192-203.
56. **Сердюк М. Є.** Дослідження інтенсивності процесу втрати маси плодів сливи під час зберігання / М. Є. Сердюк, Д. С. Степаненко, С. В. Кюрчев // Восточно-Европейский журнал передовых технологий: науч. журнал / Украинская государственная академия железнодорожного транспорта. - Харьков, 2016. - № 1(10). - С. 42-49.
57. Substantiation of selecting the method of pre-cooling of fruits / **Marina Serdyuk**, D. Stepanenko, S. Baiberova, N. Gaprindashvili, A. Kulik // Восточно-Европейский журнал передовых технологий: науч. журнал / Украинская государственная академия железнодорожного транспорта. - Харьков, 2016. - № 4(11). - С. 62-68.
58. The study of methods of preliminary cooling of fruits / **Marina Serdyuk**, Dmitriy Stepanenko, S. Baiberova, N. Gaprindashvili, A. Kulik // Eureka: life sciences. - 2016. - № 3. - С. 57-62.

2017

59. Вплив обробки антиоксидантними композиціями на вихід стандартної плодової продукції після холодильного зберігання / **М. Є. Сердюк**, С. С. Байберова, Н. А. Гапріндашвілі, О. І. Сухаренко //

Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут": зб. наук. праць / НТУ "ХПІ". - Харків, 2017. - № 23. - С. 176-181. - (Нові рішення в сучасних технологіях).

60. **Сердюк М. Е.** Влияние антиоксидантной композиции на изменение товарного качества плодов сливы в процессе хранения / М. Е. Сердюк, П. Гогунская // *Stiinta agricola = Аграрная наука / Гос. аграр. ун-т Молдовы.* - 2017. - № 5(19). - С. 48-51.
61. **Сердюк М. Є.** Зміни вуглеводного комплексу плодів при зберіганні за обробки антиоксидантними композиціями / М. Є. Сердюк // Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут": зб. наук. праць / НТУ "ХПІ". - Харків, 2017. - № 53. - С. 137-145. - (Нові рішення в сучасних технологіях).
62. **Сердюк М. Є.** Кінетика інтенсивності дихання плодів яблуні при зберіганні за обробки антиоксидантними композиціями / М. Є. Сердюк, Н. А. Гапріндашвілі, С. С. Байберова // *Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наук. фах. видання / ТДАТУ.* - Мелітополь, 2017. - Вип. 17, т. 1: Технічні науки. - С. 150-157.
63. Технології зберігання, консервування та переробки плодів і овочів: підручник / К. В. Калайда, ..., **М. Є. Сердюк** [та ін.]; Уманський національний університет садівництва, ТДАТУ. - Мелітополь: Люкс, 2017. - 291 с.
64. Development of fruit diseases of microbial origin during storage at treatment with antioxidant compositions / **Marina Serdyuk** [и др.] // *Восточно-Европейский журнал передовых технологий = Східно-Європейський журнал передових технологій = Eastern-European journal of enterprise technologies /*

- ЧП "Технолог. центр", Укр. гос. ун-т ж.-д. трансп. - Харьков, 2017. - Т. 3, № 11(87): Технології та обладнання харчових виробництв. - С. 45-51.
65. Investigation of the influence of antioxidant compositions on development of microbiological spoilage in storage of fruits / **Marina Serdyuk** [и др.] // Eureka: life sciences. - 2017. - № 3. - С. 24-29.
66. Substantiation of the choice of optimal concentrations of active ingredients of the antioxidant composition for fruit treatment before storage / **Marina Serdyuk**, I. Velichko, O. Priss, O. Danchenko, L. Kurcheva, S. Baiberova // Технологический аудит и резервы производства = Технологічний аудит та резерви виробництва: науч. журн. / Полтав. гос. аграр. академия. - Харьков, 2017. - Т. 3, № 3. - С. 44-49.

2018

67. Визначення придатності сортів черешні та вишні до заморожування за критерієм кріорезистентності / І. Є. Іванова, **М. Є. Сердюк**, Т. В. Герасько, Е. С. Білоус, І. А. Кривонос. - Електрон. текстові дані. - on-line // Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету: електрон. наукове фах. видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2018. - Вип. 8, т. 2.
68. **Сердюк М. Є. Наукові засади холодильного зберігання плодів з використанням обробки антиоксидантними речовинами: дис. ... д. т. н.; 05.18.13 - технологія консервованих і охолоджених харчових продуктів / М. Є. Сердюк; ТДАТУ, ОНАХТ. - Мелітополь, 2018. - 514 с.**
69. **Сердюк М. Є. Наукові засади холодильного зберігання плодів з використанням обробки антиоксидантними речовинами: автореф. дис. ... д. т. н.; 05.18.13 - технологія консервованих і охолоджених харчових продуктів / М. Є. Сердюк;**

ТДАТУ, ОНАХТ. - Мелітополь, 2018. - 44 с.

70. **Сердюк М. Є.** Прогнозування товарної якості плодів груші за критерієм ідентифікації / М. Є. Сердюк, О. І. Сухаренко, В. В. Коляденко. - Електрон. текстові дані.- on-line // Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету: електрон. наукове фах. видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2018. - Вип. 8, т. 2.
71. Determining biological value and quality indicators of beverages of the drink-breakfast type / N. Dzyuba, ..., **Marina Serdyuk, ..., O. Danchenko, O. Sukharenko, L. Zdorovtseva** // Восточно-Европейский журнал передовых технологий = Східно-Європейський журнал передових технологій = Eastern-European journal of enterprise technologies / ЧП "Технолог. центр", Укр. гос. ун-т ж.-д. трансп. - Харьков, 2018. - Т. 6, № 11(96). - С. 6-14.

2019

72. Біохімія плодів та овочів: навч. посібник / В. В. Євлаш, О. П. Прісс, М. Є. Сердюк та ін.; ТДАТУ, ХДУХТ. - Мелітополь : Люкс, 2019. - 208 с. : іл.
73. Вплив розчинів нанометалів на інтенсивність окисно-відновних процесів при зберіганні плодів груші / **М. Є. Сердюк**, Л. М. Кюрчева, М. В. Андрущенко, В. Ф. Жукова - Електрон. текстові дані: [б. и.] on-line // Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету: електрон. наукове фах. видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2019. - Вип. 9, т. 1.
74. Зберігання плодових овочів з використанням екзогенних антиоксидантів / О. П. Прісс, **М. Є. Сердюк**, О. І. Сухаренко // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наук. фах. видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2019. - Вип.

19, т. 2: Технічні науки. - С. 137-145.

75. **Сердюк М. Е.** Использование антиоксидантной композиции для длительного хранения плодов / М. Е. Сердюк, О. П. Присс // Переработка и управление качеством сельскохозяйственной продукции: сб. статей IV Междунар. наук.-практ. конф. ... (21-22 марта 2019 г., Минск) / БГАТУ. - Минск, 2019. - С. 33-36.
76. **Сердюк М. Є.** Обґрунтування вибору компонентного складу замороженої суміші для приготування гарячих вітамінних напоїв / М. Є. Сердюк, Д. І. Бартиш // Сучасні наукові дослідження на шляху до Євроінтеграції: матеріали міжнар. наук.-практ. форуму (21 - 22 червня 2019 р.): у 2-х ч. / ТДАТУ; за заг. ред. В. Т. Надикто. - Мелітополь: Однорог Т. В., 2019. - Ч. 1. - С. 134-137.
77. Оцінка впливу погодних чинників на урожайність кісточкових культур в контексті ефективного управління садівництвом в умовах Півдня степової зони України / І. Є. Іванова, **М. Є. Сердюк**, В. М. Малкіна, І. М. Коваленко // Perspectives of world science and education: abstracts of iii international scientific and practical conference (Osaka, november 27-29, 2019). - Osaka: CPN Publishing Group, 2019. - С. 191-201.
78. Розробка рецептури м'ясних консервів з грибами / А. С. Кулик, І. І. Бандура, **М. Є. Сердюк**, О. С. Севастьянович, І. В. Булгаков. - Електрон. текстові дані: [б. и.] on-line // Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету: електрон. наукове фах. видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2019. - Вип. 9, т. 1.
79. Фітонутрієнти базиліку вирощеного в умовах захищеного ґрунту / О. П. Прісс, І. О. Коротка, **М. Є. Сердюк**, О. І. Сухаренко // Праці

Таврійського державного агротехнологічного університету: наук. фак. видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2019. - Вип. 19, т. 1: Технічні науки. - С. 188-195.

80. Changes in pectic substance content during pear fruit storage after antioxidant composition treatment / **M. Serdyuk**, L. Pylypenko, N. Gaprindashvili, O. Sukharenko, S. Baiberova // Journal of Chemistry and Technologies: scientific edition Journal / Дніпровський НУ ім. Олеся Гончара. - Дніпро, 2019. - Vol. 27, no. 1. - С. 48-57.
81. Screening of Agricultural Raw Materials and Long-Term Storage Products to Identify Bacillary Contaminants / Olena Danylova, **Marina Serdyuk** [и др.] // Modern Development Paths of Agricultural Production. Trends and Innovations: Conference proceedings / Tavria State Agrotechnological University. - [Б.м.], 2019. - Ч. 4. - С. 641-653.
82. Technological Properties of Winter Wheat Grain Depending on the Ecological and Geographical Origin of a Variety and Weather Conditions / Hrygoriy Hospodarenko, Olena Chernob, Ihor Prokopchuk, **Marina Serdyuk** // Modern Development Paths of Agricultural Production. Trends and Innovations: Conference proceedings / Tavria State Agrotechnological University. - [Б.м.], 2019. - Ч. 4. - С.699-705.

Патенти

1997

83. Спосіб підготовки плодів до зберігання ; пат. України № 18100А, МКП А23В 7/14 (2006.01) / В. В. Калитка, **М. Є. Ковтун** ; ТДАТА. - № 96072854 ; Заявл. 16.07.1996; Опубл. 17.06.1997, Бюл. № 5.

2002

84. Спосіб підготовки плодів до зберігання: пат. України № 45076 А: МПК А 01 F 25/00, А 23 В 7/14. / В. Й. Іванченко, В. В. Калитка, **М. Є. Сердюк**, О. С. Мироничева; ТДАТА. - № 2001042910; Заявл. 27.04.2001; Опубл. 15.03.2002, Бюл. № 3.

2006

85. Спосіб підготовки плодів насінневих культур до зберігання : пат. України № 16271: МПК А 23 В 7/14. / В. В. Калитка, **М. Є. Сердюк**, Н. А. Гапріндашвілі; ТДАТА. - № 20040705654; Заявл. 12.07.2004; Опубл. 15.08.2006, Бюл. № 8.
86. Спосіб підготовки плодів до зберігання: пат. України № 75270: МПК А 01 F 25/00, А 23 В 7/14 / В. В. Калитка, **М. Є. Сердюк**, О. П. Прісс, О. М. Заславський; ТДАТА, ПВКФ "Імпторгсервіс". - № 20040806410; Заявл. 02.08.2004; Опубл. 15.03.2006, Бюл. № 3.

2008

87. Речовина для обробки ягід і плодових овочів перед зберіганням: пат. України № 31851; МПК А 23 В 7/14 / О. П. Прісс, **М. Є. Сердюк**, В. В. Коляденко, Т. Ф. Прокудіна, В. Ф. Жукова; ТДАТУ. - № u200713781; Заявл. 10.12.2007; Опубл. 25.04.2008, Бюл. № 8.
88. Спосіб підготовки ягід і плодових овочів до зберігання: пат. України № 31090; МПК А 23 В 7/14 / О. П. Прісс, **М. Є. Сердюк**, В. В. Коляденко, Т. Ф. Прокудіна, В. Ф. Жукова; ТДАТУ. - № u200713185; Заявл. 27.11.2007; Опубл. 25.03.2008, Бюл. № 6.

2009

89. Антиоксидантна композиція для обробки плодів кісточкових культур: пат. України № 42007, МПК А 23 В 7/14 / В. В. Калитка, В. М. Безменнікова, **М. Є. Сердюк**; ТДАТУ. - № u200813243; Заявл.

17.11.2008; Опубл. 25.06.2009, Бюл. № 12.

90. Спосіб підготовки плодів кісточкових культур до зберігання: пат. України № 41412, МПК А 23 В 7/04 / В. В. Калитка, В. М. Безменнікова, **М. Є. Сердюк**; ТДАТУ. - № u200813418; Заявл. 20.11.2008; Опубл. 25.05.2009, Бюл. № 10.

2010

91. Антиоксидантна композиція для обробки яблук перед зберіганням: пат. України № 54289 , МПК А 23 В 7/14 / В. В. Калитка, **М. Є. Сердюк**, С. С. Байбєрова; ТДАТУ. - № u201002582; Заявл. 09.03.2010; Опубл. 10.11.2010, Бюл. № 21.

Звіти з НДР

2006

92. Розробка нетрадиційних технологій зберігання плодів та ягід: тема 1.6.3: звіт про НДР. Підпрограма 1.6: Розробка наукових основ, систем, технологій і технічних засобів для переробки сільськогосподарської продукції / ТДАТА, НДІ МЗПУ; зам. директора по наук. роботі В. Т. Надикто; кер. підпрограми Ф. Ю. Ялпачик; кер. теми **М. Є. Сердюк**; викон. О. П. Прісс та ін. - Мелітополь, 2006. - 246 с.: рис., табл.
93. Розробка нових і удосконалення існуючих технологій тривалого зберігання продукції рослинництва: підпрограма 4.3: звіт про НДР / ТДАТА, НДІ МЗПУ; кер. підпрограми **М. Є. Сердюк**; викон. О. П. Прісс та ін. - Мелітополь, 2006. - 90 с. : рис.

2007

94. Дослідження впливу комплексних антиоксидантних препаратів до складу яких входять антиоксидант і плівкоутворювач на збереженість біологічно активних речовин в ягодах, плодах та овочах: тема

3.1: звіт про НДР (проміжний). Підпрограма 3(16): Розробка нових і вдосконалення існуючих технологій зберігання продукції рослинництва з використанням антиоксидантних препаратів / ТДАТУ, НДІ АТЕ; зав. лабораторією, кер. підпрограми **М. Є. Сердюк**, викон. О. П. Прісс та ін. - Мелітополь, 2007. - 45 с.

95. Розробка нових і удосконалення існуючих технологій тривалого зберігання продукції рослинництва: підпрограма 4.3: звіт про НДР / ТДАТУ, НДІ МЗПУ; кер. програми **М. Є. Сердюк**; викон. О. П. Прісс та ін. - Мелітополь, 2007. - 132 с.: рис., табл.

2008

96. Розробка нових і вдосконалення існуючих технологій зберігання продукції рослинництва з використанням антиоксидантних препаратів: підпрограма 3: звіт про НДР (проміжний) / ТДАТУ, НДІ АТЕ; зав. лабораторією, кер. підпрограми **М. Є. Сердюк**, викон. О. П. Прісс та ін. - Мелітополь, 2008. - 117 с.

2009

97. Розробка нових і вдосконалення існуючих технологій зберігання продукції рослинництва з використанням антиоксидантних препаратів: підпрограма 3: звіт про НДР (проміжний) / ТДАТУ, НДІ АТЕ; зав. лабораторією, кер. підпрограми **М. Є. Сердюк**, викон. О. П. Прісс та ін. - Мелітополь, 2009. - 119 с.: табл.

2010

98. Розробка нових і вдосконалення існуючих технологій зберігання продукції рослинництва з використанням антиоксидантних препаратів : підпрограма 3: звіт про НДР (підсумковий) / ТДАТУ, НДІ АТЕ; зав лабораторією, кер.

підпрограми **М. Є. Сердюк**, викон. О. П. Прісс та ін.
- Мелітополь, 2010. - 152 с.: табл., рис.

2011

99. Розробка нових і вдосконалення існуючих технологій зберігання та первинної обробки продукції рослинництва в Степовій зоні України за умов глобального потепління: програма 3: звіт про НДР (проміжний) / ТДАТУ, НДІ АТЕ; зав. лабораторією, кер. програми **М. Є. Сердюк**, викон. О. П. Прісс та ін. - Мелітополь, 2011. - 96 с.: рис., табл.

2012

100. Розробка нових і вдосконалення існуючих технологій зберігання та первинної обробки продукції рослинництва в Степовій зоні України за умов глобального потепління: програма 3: звіт про НДР (проміжний) / ТДАТУ, НДІ АТЕ; зав. лабораторією, кер. програми **М. Є. Сердюк**, викон. О. П. Прісс та ін. - Мелітополь, 2012. - 84 с.

2013

101. Розробка нових і вдосконалення існуючих технологій зберігання та первинної обробки продукції рослинництва в Степовій зоні України за умов глобального потепління: програма 3: звіт про НДР (проміжний) / ТДАТУ, НДІ АТЕ; зав. лабораторією, кер. програми **М. Є. Сердюк**, викон. О. П. Прісс та ін. - Мелітополь, 2013. - 110 с.

2014

102. Розробка нових і вдосконалення існуючих технологій зберігання та первинної обробки продукції рослинництва в Степовій зоні України за умов глобального потепління: програма 3: звіт про НДР (проміжний) / ТДАТУ, НДІ АТЕ; зав. лабораторією, кер. програми **М. Є. Сердюк**, викон. О. П. Прісс та ін. - Мелітополь, 2014. - 137 с.: табл., рис.

2015

103. Розробка нових і вдосконалення існуючих технологій зберігання та первинної обробки продукції рослинництва в Степовій зоні України за умов глобального потепління : звіт про НДР (заключний) / ТДАТУ, НДІ АТЕ; дир. НДІ АТЕ В. В. Калитка; кер. НДР **М. Є. Сердюк**; викон. О. П. Прісс та ін. - Мелітополь, 2015. - 208 с.

2017

104. Обґрунтування та розробка нових і вдосконалення існуючих технологій охолодження та консервованих рослинних продуктів: програма 3: звіт про НДР (проміжний) / ТДАТУ, НДІ АТЕ; кер. проекту, відпов. викон. **М. Сердюк**, викон. С. С. Байберова, Н. А. Гапріндашвілі та ін. - Мелітополь, 2017. - 89 с.: рис., табл.

2018

105. Обґрунтування та розробка нових і вдосконалення існуючих технологій охолодження та консервованих рослинних продуктів: Програма 3: звіт про НДР (проміжний) / ТДАТУ, НДІ АТЕ; кер. проекту, відпов. викон. **М. Сердюк**, викон. Н. А. Гапріндашвілі, І. Є. Іванова, Л. М. Кюрчева та ін. - Мелітополь, 2018. - 94 с.: рис., табл.

Іменний покажчик

1. Андрущенко М. В. 73;
2. Байбєрова С. С. / 18,24,25,30,31,32,33,37,38,43,46,
Baibєrova S. 48,51,53,55,57,58,59,62,80,91,104;
3. Бандура І. І. 78;
4. Бартиш Д. І. 76;
5. Безменнікова В. М. 17,21,89,90;
6. Білоус Е. С. 67;
7. Булгаков І. В. 78;
8. Величко І. Г. / 51,66;
Velichko I.
9. Гапріндашвілі Н. А. / 12,13,15,20,39,41,50,53,54,57,
Gaprindashvili N. 58,59,62,80,85,104,105;
10. Герасько Т. В. 67;
11. Гогунська В. І. 39;
12. Гогунська П. В. 36,60;
13. Господаренко Г. / 82;
Hospodarenko H.
14. Данілова О. / 81;
Danilova O.
15. Данченко О. О. / 34,66,71;
Danchenko O.
16. Дзюба Н. / Dzyba N. 71;
17. Євлаш В. В. 72;
18. Жукова В. Ф. 87;
19. Загорко Н. П. 10,11;
20. Заславський О. М. 86;
21. Здоровцева Л. М. / 71;
Zdorovtseva L.
22. Іванченко В. Й. 3,6,7,8,84;
23. Іванова І. Є. 67,77,105;

24. Калайда К. В. 63;
25. Калитка В. В. 2,3,4,6,17,21,43,83,84,85,86,
89,90,91;
26. Коваленко І. М. 77;
27. Коляденко В. В. 14,16,19,22,70,87,88;
28. Коротка І. О. 79;
29. Кривонос І. А. 67;
30. Кулик А. С. / Kulyk A. 57,58,78;
31. Кюрчев С. В. 56;
32. Кюрчева Л. М. /
Kurcheva L. 66,73,105;
33. Ломейко О. П. 9;
34. Малкіна В. М. 38,77;
35. Микитинець З. Г. 10,11;
36. Мироничева О. С. 5,6,7,8,15,84;
37. Пилипенко Л. /
Pylypenko L. 80;
38. Прокопчук І. /
Prokorchuk I. 82;
39. Прокудина Т. Ф. 87,88;
40. Прісс О. П. / Priss O. 4,10,11,66,72,74,75,79,86,87,88,
92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,
102,103,;
- 41,. Расторгуєв А. Б. 42;
42. Севастьянович О. С. 78;
43. Степаненко Д. С. /
Stepanenko D. 52,53,56,57,58;
44. Сухаренко О. І. /
Sukhareno O. 59,70,71,74,79,80;
45. Черно О. / Chern O. 82;
46. Ялпачик Ф. Ю. 10,11,92.